

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：实验室设备及配套设施采购项目

(实验室台柜及通风配套设施)

备案编号：A11-LJXHBJ-GK-201802-B0494-SD

招标编号：[350122]SD[GK]2017003-1

采购人：连江县环境保护局

代理机构：福建顺德招标代理有限公司

2018 年 03 月

第一章 投标邀请

福建顺德招标代理有限公司采用公开招标方式组织实验室设备及配套设施采购项目（实验室台柜及通风配套设施）（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：A11-LJXHBJ-GK-201802-B0494-SD。

2、招标编号：[350122]SD[GK]2017003-1。

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。

4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策：进口产品，适用于（合同包1）。节能产品，适用于（合同包1），按照最新一期节能清单执行。环境标志产品，适用于（合同包1），按照最新一期环境标志清单执行。信息安全产品，适用于（合同包1）。小型、微型企业，适用于（合同包1）。监狱企业，适用于（合同包1）。信用记录，适用于（合同包1），按照下列规定执行：根据财库〔2016〕125号文件规定，投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，投标人须提供在本项目招标公告发布后，投标截止时间前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询其上述信用记录的信用信息查询结果网页打印件或截图加盖投标人公章（均须注明网址）。其他政策：促进残疾人就业，适用于（合同包1）

6、投标人的资格要求

6.1 法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2 特定条件：

包：1

明细	描述
招标文件规定的其他资格证明文件（若有）	投标人所投产品有国家强制性要求或认证的（如：3C、节能清单、信息安全认证等），必须提供相关的证明文件或证书，否则将视为无效投标。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）	提供营业场所证明材料，营业场所若为租赁的，须提供租赁合同复印件，自有的须提供产权证复印件。
机电设备安装工程专业承包	投标人应具备机电设备安装工程专业承包三

明细	描述
	级及以上资质
施工企业安全生产许可证	投标人应具备合法有效的《施工企业安全生产许可证》
电子与智能化工程专业承包	投标人应具备电子与智能化工程专业承包二级或以上资质

6.3 是否接受联合体投标：不接受。

※根据上述资格要求，投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

7、报名

7.1 报名期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.2 报名期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册会员账号（免费注册）对本项目进行报名（请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统报名（即省本级网址/地市分网）），否则**投标将被拒绝**。

8、招标文件的获取

8.1 招标文件提供期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2 获取地点及方式：报名后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

8.3、招标文件售价：0 元。

9、投标截止

9.1 投标截止时间：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

9.2 投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，同时将**投标人的CA证书连同密封的纸质投标文件**送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝**。

10、开标时间及地点：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

11、公告期限

11.1 招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起 5 个工作日。

11.2 招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与本章第 11.1 条载明的期限保持一致。

12、采购人：连江县环境保护局

地址：连江县凤城镇马祖西路 16 号

联系方法：0591-62127781

13、代理机构：福建顺德招标代理有限公司

地址：福州市晋安区新店镇秀山路 245 号索高广场 4#楼 5 层 507-509

联系方法：0591-87959580, 工作时间：08:30-12:00, 14:30-17:30。

附 1：账户信息

投标保证金账户	
开户名称：福建顺德招标代理有限公司	
开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统报名后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。	
银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴交银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。	
特别提示	
1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。	
2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。	

附 2：采购标的一览表

金额单位：人民币元

合同包	品目号	采购标的	允许进口	数量	品目号 预算	合同包 预算	投标保 证金
1	1-1	钢木台、桌类	否	1（批）	682093	682093	13641

合同包	品目号	采购标的	允许进口	数量	品目号 预算	合同包 预算	投标保 证金

第二章 投标人须知前附表（表 1、2）

表 1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
项号	招标文件 (第三章)	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 否。
2	10.4	投标文件的份数： (1) 纸质投标文件： ①资格及资信证明部分的正本 1 份、副本 3 份，报价部分的正本 1 份、副本 3 份，技术商务部分的正本 1 份、副本 3 份。 ②可读介质（光盘或 U 盘）1 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 1 份。 (2) 电子投标文件：详见表 2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	10.5- (2) -③	允许散装或活页装订的内容或材料： (1) 投标文件的补充、修改或撤回； (2) 其他内容或材料：无。
4	10.7-(1)	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包： 不允许。
5	10.8- (1)	投标有效期： 投标截止时间起 90 个日历日。
6	10.10- (2)	密封及其标记的具体形式： (1) 全部纸质投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则 投标将被拒绝 。 (2) 密封的外包装应至少标记“项目名称、招标编号、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的， <u>福建顺德招标代理有限公司</u> 不承担责任。 (3) 其他： 投标人递交的纸质投标文件中资格及资信证明部分、技术商务部分和报价部分不得合并密封，应分三袋单独密封，投标文件的电子文本应单独密封。 ※未按照上述规定进行密封将导致投标被拒绝。
7	12.1	本项目推荐合同包 1 中标候选人数为 1 家。
8	12.2	本项目中标人的确定（以合同包为单位）： (1) 采购人应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。 (2) 若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中

		<p>标人：</p> <p>①招标文件规定的方式：若综合得分相同的，则根据报价得分最高者推荐为中标人；若综合得分相同且报价得分相同的，则根据技术得分最高者推荐为中标人；若综合得分相同，报价得分相同且技术得分相同的，则根据商务得分最高者推荐为中标人；若综合得分相同，报价得分相同，技术得分相同且商务得分相同的，则根据随机抽取方式确定中标人。</p> <p>②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：无。。</p> <p>③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。</p> <p>（3）本项目确定的中标人家数：</p> <p>①本项目确定合同包 1 中标人数为 1 家；</p> <p>②若出现中标候选人符合法定家数但不足本款第①点规定中标人家数情形，则按照中标候选人的实际家数确定中标人。</p>
9	15.1-(2)	质疑函原件应采用下列方式提交： 现场方式。
10	15.4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）质疑时效期间：</p> <p>①在招标文件公告期限内：自招标文件首次下载之日起 7 个工作日内向福建顺德招标代理有限公司提出，招标文件公告期限、首次下载之日均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>②在招标文件公告期限截止后至招标文件提供期限届满前的期间内：自招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内向福建顺德招标代理有限公司提出，招标文件公告期限、招标文件提供期限均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第 15.1 条的有关规定。</p>
11	16.1	监督管理部门： 连江县财政局（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
12	18.1	<p>财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>（1）中国政府采购网，网址 http://www.cccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址 http://cz.fjzfcg.gov.cn。</p> <p>※除招标文件第一章第 11.1 条规定情形外，若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>

13	19	<p>其他事项：</p> <p>(1)本项目的招标代理服务费由采购人支付。</p> <p>(2)其他： 本项目招标代理服务费向中标人收取，招标文件对此规定如有矛盾，以本条规定为准。：</p> <p>(1)以中标通知书规定的中标金额作为收费的计算基数。</p> <p>(2)招标代理服务收费的标准：100(万元)以下收费费率标准：1.50%。</p> <p>(3)招标代理服务费缴交银行帐号： 开户名： 福建顺德招标代理有限公司 开户行： 中国建设银行股份有限公司福州城北支行 帐 号： 35050189000700001394</p>
备注		后有表 2，请勿遗漏。

表 2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序号	编列内容
1	<p>(1) 招标文件中除下述第 (2)、(3) 款所述内容外的其他内容及规定适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件<u>无</u>的内容修正为下列内容：<u>无</u>。后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于投标文件：</p> <p>a. 投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件 <u>1</u>份上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子投标文件应与纸质投标文件保持一致，并以电子投标文件为准。</p> <p>c. 若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质投标文件的，应以纸质投标文件为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a. 招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件或扫描件，但在纸质投标文件正本中应提供原件（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将被视为无效）；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、</p>

复印件、扫描件皆可。

b. 除本增列内容第③点第 c 项规定情形外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件（**资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将被视为无效**）。

c. 有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

a. 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。

b. 在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的 CA 证书完成，否则**投标无效**。

c. 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第 b 项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，**不视为投标无效**。

⑤关于投标人的 CA 证书：

a. 投标人的 CA 证书应在投标截止时间前连同密封的纸质投标文件送达招标文件第一章第 10 条载明的地点，否则**投标将被拒绝**。

b. 投标人的 CA 证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。

c. 投标人的 CA 证书或外包装应标记“项目名称、招标编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。

d. 投标人的 CA 证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。

⑥关于投标截止时间过后

a. 被福建省政府采购网上公开信息系统判定为投标保证金未提交（即未于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户）的投标人，**投标将被拒绝**。

b. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**：

b1 不同投标人的电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统判定为具有相同内部识别码；

b2 不同投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为从同一单位或个人的账户转出；

b3 投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为同一合同项下有其他投标人提交的投标保证金。

⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：报名、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。

⑧其他：无。。

第三章 投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1 适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1 “采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2 “潜在投标人”指按照招标文件第一章第 7 条规定进行报名且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3 “投标人”指按照招标文件第一章第 7 条规定进行报名并参加本项目投标的供应商。

2.4 “单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5 “投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

二、投标人

3、合格投标人

3.1 一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招投标管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第

3.1 条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4、投标费用

4.1 除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

三、招标

5、招标文件

5.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表（表 1、2）
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同（参考文本）
- (7) 投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建顺德招标代理有限公司可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行修改。

(2) 除本章第 5.2 条第（3）款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，福建顺德招标代理有限公司将在投标截止时间至少 15 个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足 15 个日历日的，福建顺德招标代理有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建顺德招标代理有限公司和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束后，福建顺德招标代理有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1 若福建顺德招标代理有限公司发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）**作为招标文件组成部分**，对投标人具有约束力。

7.2 更正公告作为福建顺德招标代理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1 若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建顺德招标代理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为福建顺德招标代理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

四、投标

9、投标

9.1 投标人可对招标文件载明的全部或部分合同包进行投标。

9.2 投标人应对同一个合同包内的所有内容进行完整投标，否则**投标无效**。

9.3 投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则**投标无效**。

9.4 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则**投标无效**。

9.5 为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则**投标无效**。

9.6 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则**投标无效**。

9.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、投标文件

10.1 投标文件的编制

(1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行投标文件的编制。

(2) 投标文件应按照本章第 10.2 条规定编制其组成部分。

(3) 投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2 投标文件由下述部分组成：

(1) 资格及资信证明部分

- ① 投标函
- ② 投标人的资格及资信证明文件
- ③ 投标保证金

(2) 报价部分

- ① 开标一览表
- ② 投标分项报价表
- ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

(3) 技术商务部分

- ① 标的说明一览表
- ② 技术和服务要求响应表
- ③ 商务条件响应表
- ④ 投标人提交的其他资料（若有）
- ⑤ 招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 投标文件的语言

(1) 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

(2) 投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5 投标文件的格式

(1) 除招标文件另有规定外，投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

(2) 除招标文件另有规定外，投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：

① 正本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册。

② 副本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。

③ 允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

※除本章第 10.5 条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致**投标无效**。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

①投标文件应由投标人代表签字并加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供“单位负责人授权书”。

②投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据福建顺德招标代理有限公司的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

- a. 投标人代表签字确认；
- b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致**投标无效**。

（2）最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个合同包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致**投标无效**。

10.7 分包

（1）是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则投标人应在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

（3）招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

- ①投标文件中未载明分包承担主体；
- ②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；
- ③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包。

10.8 投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

（2）投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则**投标无效**。

(3) 根据本次采购活动的需要，福建顺德招标代理有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建顺德招标代理有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改投标文件。

10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标保证金的有效期应与投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

(3) 提交

①投标人应从其银行账户（**基本存款账户**）按照下列方式：**公对公转账方式**向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准**。

③若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第 10.9 条第（3）款第①、②点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

①在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的投标人，其投标保证金将在福建顺德招标代理有限公司收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退回原账户；合同签订之日按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准**。

④终止招标的，福建顺德招标代理有限公司将在终止公告发布之日起 5 个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第 10.9 条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章第 10.8 条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- ①投标人串通投标；
- ②投标人提供虚假材料；
- ③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- ④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- ⑤投标人不接受评标委员会按照招标文件规定对投标报价错误之处进行修正；
- ⑥投标人违反招标文件第三章第 9.4、9.5、9.6 条规定之一；
- ⑦招标文件规定的其他不予退还情形；
- ⑧中标人有下列情形之一的：

a. 除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b. 未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

10.10 投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。

（2）密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11 投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知福建顺德招标代理有限公司。

（2）补充、修改的内容应按照本章第 10.5 条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第 10.10 条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为投标文件组成部分。

10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- (2) 不符合招标文件中规定的资格要求；
- (3) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- (5) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

五、开标

11、开标

11.1 福建顺德招标代理有限公司将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由福建顺德招标代理有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3 参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

11.4 开标会应遵守下列规定：

(1) 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

(2) 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

(3) 记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

(4) 唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无正当理由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(6) 若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表），视同其对开标过程和开标记录予以认可。

※若出现本章第 11.4 条第（4）、（5）、（6）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“投标文件的格式”、“投标文件的提交”、“投标文

件的补充、修改或撤回”等)向福建顺德招标代理有限公司提出任何疑义或要求(包括质疑)。

11.5 投标截止时间后,参加投标的投标人不足三家的,不进行开标。同时,本次采购活动结束后,福建顺德招标代理有限公司将依法组织后续采购活动(包括但不限于:重新招标、采用其他方式采购等)。

六、中标与政府采购合同

12、中标

12.1 本项目推荐的中标候选人家数:详见招标文件第二章。

12.2 本项目中标人的确定:详见招标文件第二章。

12.3 中标公告

(1) 中标人确定之日起 2 个工作日内,福建顺德招标代理有限公司将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

(2) 中标公告的公告期限为 1 个工作日。

(3) 中标公告同时作为福建顺德招标代理有限公司通知除中标人外的其他投标人没有中标的书面形式。

12.4 中标通知书

(1) 中标公告发布的同时,福建顺德招标代理有限公司将向中标人发出中标通知书。

(2) 中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

13、政府采购合同

13.1 签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定,不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2 签订时限:自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。

13.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用合同法。

13.4 采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5 政府采购合同履行过程中,采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务,则追加采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

13.6 中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定(即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明)。

七、询问、质疑与投诉

14、询问

14.1 潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向福建顺德招标代理有限公司提出询问，福建顺德招标代理有限公司将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1 质疑应在政府采购法及实施条例规定的时限内提出，并同时符合下列条件：

(1) 对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

(2) 质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

(3) 质疑函应包括下列主要内容：

① 质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

② 所质疑项目的基本信息，至少包括：招标编号、项目名称等；

③ 所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④ 针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望福建顺德招标代理有限公司对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤ 针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a. 质疑人代表的身份证明材料：

a1 质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

a2 若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b. 其他证明材料，包括但不限于下列材料：

b1 所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2 质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3 依法应终止采购程序的证明材料；

b4 应重新采购的证明材料；

b5 采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6 若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料**视为无效**）。

⑥质疑人代表及其联系方式的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

15.2 对不符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时间内重新提交质疑函。

15.3 对符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15.4 招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起 15 个工作日内向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门投诉。

16.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、政府采购政策

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠海跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

(3) 对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的產品，认定为进口产品。

(4) 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2 节能产品指列入财政部、国家发改委《节能产品政府采购清单》（以下简称：“节能清单”）的产品。环境标志产品指列入财政部、环保部《环境标志产品政府采购清单》（以下简称：“环保清单”）的产品。其中：

(1) 节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品（以下分别简称：“强制类节能产品”、“优先类节能产品”）范围。节能清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于节能清单的范围。节能清单中的台式计算机产品的性能参数应与节能清单所列性能参数一致，否则不属于节能清单的范围。

(2) 环保清单所列产品为政府优先采购产品。未列入环保清单的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。环保清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于环保清单的范围。环保清单中的台式计算机产品的性能参数应与环保清单所列性能参数一致，否则不属于环保清单的范围。

(3) 对于同时列入节能清单和环保清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

(4) 在财政部会同上述国家部委调整公布最新一期节能或环保清单通知发布之前已经开展但尚未进入评审环节的采购活动，按照招标文件约定的期数执行。在发布之后开展的采购活动，按照最新一期执行。

17.3 列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》

（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产品范围。

17.4 符合财政部、工信部文件（财库[2011]181号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留份额、评审中价格扣除等）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾

人福利性单位（以下简称：“**残疾人福利性单位**”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指同时符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物，视同中型企业。

（2）监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（3）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.5 信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.6 为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1 指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2 本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

十、其他事项

19、其他事项：详见招标文件第二章。

第四章 资格审查与评标

一、资格审查

1、开标结束后，福建顺德招标代理有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1 资格审查小组由 3 人组成，并负责具体审查事务，其中：由采购人派出的采购人代表至少 1 人，由福建顺德招标代理有限公司派出的工作人员至少 1 人，其余 1 人可为采购人代表或福建顺德招标代理有限公司的工作人员。

1.2 资格审查的依据是招标文件和投标文件。

1.3 资格审查的范围及内容：投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

①“投标函”；

②“投标人的资格及资信证明文件”

a. 一般资格证明文件：

明细	描述
单位负责人授权书（若有）	1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 4、投标人为自然人的，可不填

明细	描述
	<p>写本授权书。 5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
<p>营业执照等证明文件</p>	<p>1、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
<p>财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）</p>	<p>1、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： 1.1 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 1.2 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 ※无法按照第 1.1、1.2 条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。 2、“财政部门认可的政府采购</p>

明细	描述
	<p>专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
依法缴纳税收证明材料	<p>1、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：1.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。1.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。1.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。2、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
依法缴纳社会保障资金证明材料	<p>1、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：1.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。1.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。1.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚</p>

明细	描述
	<p>未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。2、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
<p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）</p>	<p>1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
<p>参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明</p>	<p>1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
<p>信用记录查询结果</p>	<p>投标人应在招标文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
<p>中小企业声明函(专门面向中小企业)</p>	<p>1、投标人应认真对照《工业和信息化部、国</p>

明细	描述
或小型、微型企业适用，若有)	<p>国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》(国统字[2011]75号)规定准确划分企业类型。 2、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 3、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 4、纸质投标文件正本中的本声明函(若有)应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
联合体协议 (若有)	<p>1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位负责人授权书”。 3、纸质投标文件正本中的本协议(若有)应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函	<p>1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，投标无效。 2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则投标无效。 3、告知函应在有效期内，否则投标无效。 4、有效期内的告知函复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。※投标人应按照招标文件第七章规</p>

明细	描述
	定提供。

b. 其他资格证明文件:

包: 1

明细	描述
招标文件规定的其他资格证明文件 (若有)	投标人所投产品有国家强制性要求或认证的 (如: 3C、节能清单、信息安全认证等), 必须提供相关的证明文件或证书, 否则将视为无效投标。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料 (若有)	提供营业场所证明材料, 营业场所若为租赁的, 须提供租赁合同复印件, 自有的须提供产权证复印件。
机电设备安装工程专业承包	投标人应具备机电设备安装工程专业承包三级及以上资质
施工企业安全生产许可证	投标人应具备合法有效的《施工企业安全生产许可证》
电子与智能化工程专业承包	投标人应具备电子与智能化工程专业承包二级或以上资质

③投标保证金。

1.4 有下列情形之一的, **资格审查不合格**:

①一般情形:

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

②本项目规定的其他情形:

包: 1

无

1.5 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体, 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级, 再按照本章第 1.2、1.3、1.4 条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建顺德招标代理有限公司统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束后，福建顺德招标代理有限公司将依法组织后续采购活动(包括但不限于:重新招标、采用其他方式采购等)。

二、评标

4、福建顺德招标代理有限公司负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

5.1 评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共 5 人(以下简称“评委”)组成,其中:由采购人派出的采购人代表 1 人,由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家 4 人。

5.2 评标委员会负责具体评标事务,并按照下列原则依法独立履行有关职责:

(1) 评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益,提高采购效益,保证项目质量。

(2) 评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

(3) 评标的依据是招标文件和投标文件。

(4) 应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

(5) 评标应遵守下列评标纪律:

①评标情况不得私自外泄,有关信息由福建顺德招标代理有限公司统一对外发布。

②对福建顺德招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主,推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

6、评标程序

6.1 评标前的准备工作

(1) 全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

(2) 参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2 符合性审查

(1) 评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

(4) 评标委员会审查判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的投标文件。

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

(6) 有下列情形之一的，**符合性审查不合格**：

①一般情形：

明细
违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

包：1

明细
投标人报价部分未提供项目分项报价的，为无效投标；
投标人未提供样品的或提供样品不齐全的，作无效标处理。
投标人的投标总报价低于采购预算的 80%，投标人须提供详细合理的成本分析说

明细
明。没有提供成本分析说明或者评标委员会认为其成本分析说明不合理时，有权以该供应商以低于成本竞争的理由认定其投标无效。
按照闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
投标人所提供的样品不得出现投标人公司、型号等的相关标记，否则视为无效投标。
技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）否则符合性审查不合格。

6.3 澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2）投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- ①开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- ②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- ③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- ④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（4）关于细微偏差

①细微偏差指投标文件实质性响应招标文件要求,但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况,并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正,则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(5) 关于投标描述(即投标文件中描述的内容)

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的:按照本章第 6.3 条第(1)、(2)款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的:

a. 评标委员会将要求投标人进行书面澄清,并按照不利于投标人的内容进行评标。

b. 投标人按照要求进行澄清的,采购人以澄清内容为准进行验收;投标人未按照要求进行澄清的,采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现,则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收,中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4 比较与评价

(1) 按照本章第 7 条载明的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行比较与评价。

(2) 关于相同品牌产品(政府采购服务类项目不适用本条款规定)

①采用最低评标价法的,提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人:

a. 招标文件规定的方式: 无。

b. 招标文件未规定的,采取随机抽取方式确定,其他**投标无效**。

②采用综合评分法的,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐;评审得分相同的,由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐:

a. 招标文件规定的方式: 若综合得分相同的,则根据报价得分最高者推荐为中标人; 若综合得分相同且报价得分相同的,则根据技术得分最高者推荐为中

标人；若综合得分相同，报价得分相同且技术得分相同的，则根据商务得分最高者推荐为中标人；若综合得分相同，报价得分相同，技术得分相同且商务得分相同的，则根据随机抽取方式确定中标人。

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第 6.4 条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5 推荐中标候选人：详见本章第 7.2 条规定。

6.6 编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为**投标无效**处理。

6.8 评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。**持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。**

6.9 在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其**投标无效**，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第 9.7 条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

(3) 损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10 评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合性审查合格的投标人不足三家的；
- (2) 有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建顺德招标代理有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1 评标方法： 合同包 1 采用综合评分法。

7.2 评标标准

合同包 1 采用综合评分法：

(1) 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （若有），其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分时）， $F4 \times A4$ 为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

(3) 各项评审因素的设置如下：

① 价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 30 分。

a. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$ 。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人	一、根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：1、中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准（具体标准详见：工信部联企业【2011】300号文件）；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

评标项目	评标方法
	<p>小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 2、价格扣除办法：（一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：（一）《中小企业声明函》（二）经会计师事务所出具的上年度财务审计报告和投标人近两个月从业人员缴纳社会保险情况【①实行电子缴纳方式的，应提供税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；②实行现场缴纳方式的，应提供税务机关或社保机构出具的缴纳社会保险资金证明。】、资产总额的相关佐证材料；若投标人所投产品是其他中小企业制造商的货物，应同时提供该制造商以上佐证材料。（三）由投标企业（或投标产品生产企业）所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。注：所投标产品为小型和微型企业的产品，投标人在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，同时按以上要求提供完整有效的证明文件，否则不予扣除。若所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该产品不享受该政策；若所投产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。【以上证明材料须加盖公章，原件备查。】 4、根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 5、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格的扣除： 1、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一</p>

评标项目	评标方法
	<p>年)的劳动合同或服务协议； (3)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费； (4)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资； (5)提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。 2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。 3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受“《政府采购促进中小企业发展暂行办法》价格的扣除”的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>

②技术项 (F2×A2) 满分为 58 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
投标货物技术响应情况	47	<p>由评委对招标文件中的技术要求进行比较，对所投标设备的参数是否正偏离与负偏离做出评价，技术参数完全满足招标文件要求的得满分 47 分；带“※”号技术参数为关键性技术参数，若有负偏离，则视为技术上未实质性响应招标文件要求，为无效投标；带“▲”号技术参数每负偏离一项扣 3 分，其他未带“▲”号技术参数每负偏离一项扣 2 分。正偏离不加分。（注：当招标文件技术参数中有要求提供检测报告佐证技术参数的，投标文件中所承诺的技术要求与检测报告技术参数不一致时，以检测报告为准。未提供检测报告的以负偏离认定。）。</p>
施工	3	<p>施工组织设计完整性：要求投标人按照招标文件的要求递交完整的施</p>

评标项目	评分分值	评标方法描述
组织计划		工组织设计。评标委员会根据投标人施工组织设计的完整性，由评委进行评分，好的得3分，中的得2分，差的得0.5分，未提供的不得分。
样品	3	根据投标人提供的实验台面小样的材质、厚度、外观等情况进行评分，好的得3分，一般的得2分，其他不得分。
	3	根据投标人提供的实验室柜体要求（不贴面、不封边）的材质、厚度、外观等情况进行评分，好的得3分，一般的得2分，其他不得分。
	2	根据投标人提供的实验台钢架小样的材质、厚度、外观等情况进行评分，好的得2分，一般的得1分，其他不得分。

③商务项（F3×A3）满分为12分。

评标项目	评分分值	评标方法描述
投标人综合实力	1	投标人通过 ISO9000 系列认证的得 1 分；
	1	投标人通过 ISO 14000 系列认证的得 1 分；
	1	投标人通过 GB/T28001 系列认证的得 1 分；
	1	投标人获得重合同守信用企业（有效期内）的得 1 分；
	1	投标人应具备建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质的得 1 分；
	1	拟派本项目的技术负责人须持有机电工程专业二级或以上级别的注册建造师资格证书及安全培训考核合格证（B类）（提供注册建造师资格证书及安全培训考核合格证）的得 1 分，未提供或提供不全的不得分。
投标人业绩情况	3	投标人在国内时间为 2014 年 1 月 1 日后完成的同类项目业绩，单项合同金额≥70 万元的每项得 1 分，满分 3 分。【投标人应在投标文件中提供符合上文要求的完整材料：业绩的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经招标人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）】。投标人无任何满足上述要求的同类项目业绩或未提供

评标项目	评分分值	评标方法描述
		任何上述要求的业绩证明材料的本项得 0 分。（满分 3 分）
售后服务	2	根据各投标人的售后服务承诺、维护响应计划进行评分，包括具体的售后服务内容、维护响应时间、响应方式等方面，由评委进行评分，好的得 2 分，中的得 1 分，差的不得分。
	1	质量保证期在满足招标文件要求的基础上增加 1 年的得 1 分。

④加分项（F4×A4）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

a1 若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额 20%（含 20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额 20%-50%（含 50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额 50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

评标项目	评分分值	评标方法描述
节能、减排、环境标志产品优惠	7.04	(1) 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》财库〔2017〕129号的规定，节能清单中的台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴

评标项目	评标分值	评标方法描述
		<p>等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）。台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴</p> <p>等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。</p> <p>(2)节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度如下：①、若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额 20%(含 20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值 4%的加分；②、若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 20%-50%(含 50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 6%的加分；③、若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 50%以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 8%的加分。</p> <p>注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖投标人公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，</p>

评标项目	评标分值	评标方法描述
		<p>则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。注：投标人在投标报价时必须对属于节能、减排、环境标志清单内产品，单独分项报价，计算出小计及占合同包总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（如从发布以上清单目录的权威媒体网站上下载的网页公告、目录清单、证书等）复印件加盖投标人公章并注明与原件一致，原件备查。未单独分项报价且提供属于清单内产品的证明资料的不加分，同一合同包内的节能产品加分只对属于清单内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时强制性要求不再加分。若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。节能、减排、环境标志只以中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公告最新一期的清单为准进行加分。</p>

(4) 中标候选人排列规则顺序如下：

- a. 按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b. 评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c. 评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

- 8.1 评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。
- 8.2 评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。
- 8.3 若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。
- 8.4 其他：无。

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

本项目为连江县环境保护局实验室设备及配套设施采购项目（实验室台柜及通风配套设施），欢迎合格的投标人参与投标。

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

一、技术要求：说明：本项目采购标的关于重量、尺寸、体积等要求表述为固定数值的，允许正负偏差 5%，技术要求中对所有尺寸误差范围有特殊规定的按规定执行。

第一部分：实验室专用设备材质要求

一. 总体要求：

(1) 外形尺寸：长、宽、高误差 $\leq 2\text{mm}$ 。邻边垂直度：台面对角线、框架对角线 1000 mm，误差 $\leq 1\text{mm}$ ；2000 mm 误差 $\leq 1\text{mm}$ ；3000 mm 误差 $\leq 2\text{mm}$ 。地脚平稳性：误差 $\leq 1\text{mm}$ 。面板表面，不允许有划痕、麻点及压痕，实验台的台面均匀平整，边缘切割整齐，四边平直，无明显凹凸现象。

(2) 各涂层均匀，钢材表面平整，无色差、无拼接、无明显凹凸、无毛刺、无斑点、无划痕、无碰伤等缺陷。钢制部件表面必须经环氧树脂喷涂处理，平整光滑。不允许有脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面刮伤、麻点、裂痕、蹦角，刃口、钻孔和倒角应去毛刺。

(3) 所有柜体连接牢固，无松动现象；表面平整无明显变形；外露部分无毛刺及尖锐棱角。

(4) 零部件无断裂或劈裂现象，不会出现影响使用功能的磨损变形现象，可动部件（例如可调式地脚、活动隔板等）活动灵便，用力掀压不会出现永久性变形或松动，抗压能力符合实验台的要求。各种配件安装严密、平整、端正、牢固、结合处均无崩茬和松动。金属配件应做除锈和防腐蚀处理。结构处螺丝或连接件不允许外露。

(5) 单相三相电源插座与两相插座相兼容，10A /220V，符合国标要求。

(6) 组合的台、柜、架的每一块板材安装，要保证严密、平整、端正、牢固、结合处均无崩茬和松动。铰链选用优质合金材质、抽屉滑轨等五金件均准确安装在系统孔上，使其开启、抽拉顺畅。

(7) 所有尺寸误差范围如果有特殊规定的按规定执行，如果没有按标书上要求的执行。

二. 技术参数及要求

1、实验室边台、中央台、仪器台等台柜类设备要求

产品结构：C型钢框架木质悬柜结构（仪器台采用口型钢框架结构），规格为40*60*1.5mm厚的优质方管，表面高压静电粉末喷涂专用防腐环氧树脂，耐酸碱，防腐蚀。

1.1、台面：

※a 实验室台面：台面均采用实验室专用厚度 $\geq 13\text{mm}$ 实芯理化板，边缘加厚至 $\geq 26\text{mm}$ ，台面底部做有防水槽，水池台面上做100mm高挡水板，结构坚固致密，能抗强冲击，耐强酸碱，更具有良好的承重性能，同时具备经省级及以上质检部门出具的满足以下4项性能要求的检测报告：

1) 耐化学腐蚀性能：按照GB/T 17657-2013标准：室温24小时加盖玻片和不加盖玻片检测，其中硝酸(65%)、硫酸(98%)、盐酸(37%)、磷酸(85%)、氢氟酸(48%)、氢氧化钠(40%)、氨水(25%)、石脑油、王水、四氯化碳、双氧水(3%)、甲醛(37%)、苯、苯酚，硫化钠饱和液测试结果均达到5级。

2) 甲醛释放量：实物质量甲醛释放量符合GB18580-2001标准中限量标识E1级技术要求，检测结果 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。

3) 重金属含量：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出，符合国家有害物质限量标准。

4) 防潮性：含水率 $\leq 0.2\%$ ；防潮性能测试结果为：试样表面无鼓泡，剥落等破坏现象。

注：为保证质量，投标人投标时须提供：符合或优于上述台面技术参数指标的检测报告复印件。投标人可正偏离此部分技术要求，需提供2013年1月1日以后完整的检测报告复印件。

1.2、柜体：

▲a. 柜体和层板

柜体材料为中密度中纤板，双面配以高质氰胺聚酯贴面，总厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，柜体层板采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚。板材标准达到国家环保标准。

四周边缘部份使用厚度 $\geq 2\text{mm}$ 硬质塑料(PVC)封边条，采用热熔胶防水封边处理，封边条边缘部分须经锐角修饰处理。中密度板符合GB/T 11718-2009标准及GB 18580-2001标准，经省级及以上质检部门检测，能达到以下技术指标，并具备2013年1月1日以后相应检测报告：

- 1) 含水率(%)：4.0~5.0。
- 2) 密度(g/cm³)： ≥ 0.8 。
- 3) 板内密度偏差(%)：-1.2 ~ 1.2。
- 4) 吸水厚度膨胀率(%)：6.5~7.5。
- 5) 内结合强度(MPA)：0.9~1.0。
- 6) 表面结合强度(MPA)：1.1~1.2。
- 7) 静曲强度(MPA)：40~45。

8) 弹性模量 (MPa) : 3500~3800。

9) 甲醛释放量 (mg/100g) : E1:4.0~4.5。

柜内预留排孔以利层板随意调整高度使用。

b. 门板和抽屉面板: (材质技术指标要求同实验室柜体相同。)

采用中密度中纤板, 双面配以高质氰胺聚酯贴面, 总厚度 $\geq 18\text{mm}$ 。具有较好的防酸碱、防水性能。

四周边缘与整板接缝均匀, 连接紧密。正面边缘部份使用厚度 $\geq 2\text{mm}$ 硬质塑料 (PVC) 封边条, 采用热熔胶防水封边处理, 封边条边缘部分须经锐角修饰处理。

c. 铰链和导轨: 门板铰链采用实验室专用优质 DTC 铰链, 用于闭门缓冲, 减少碰撞噪声及防止夹伤手。开度 105° , 表面经电镀镍处理, 防酸碱。抽屉导轨采用优质静音钢制 DTC 牌三节导轨, 附设有止滑装置, 可全箱体拉出。

d. 扣手: 采用优质铝合金一字型长型扣手, 表面经喷涂处理, 耐酸碱, 外型美观高档。

e. 背板: 采用厚度 $\geq 6\text{mm}$ 中纤板制作。可推拉移动, 方便水、电、气维修。

2. C 型构造框架材质要求

a. 材质特点

C 型支撑架采用 $\geq 40 \times 60 \times 1.5\text{mm}$ 方形钢管焊接成形。方钢管表面经酸洗、磷化等防锈处理, 再表面高压环氧防静电粉末喷涂, 涂层厚度为 90 微米。耐酸碱腐蚀, 承重性能好, 使用寿命长, 不低于 10 年。C 型支架的水平横梁及支撑架全选用规格为 $\geq 40 \times 60\text{mm}$ 的矩形方钢管, 方钢壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$; 表面经酸洗、磷化等防锈处理, 表面高压环氧防静电粉末喷涂, 涂层厚度为 90 微米。

▲钢管经省级及以上质检部门检测, 拉伸性能和弯曲性能均符合 GB/T 700-2006《碳素结构钢》标准中 Q195 结构钢的技术要求, 屈服强度 $\geq 195\text{MPa}$, 抗拉强度 315-430MPa, 断后伸长率 $\geq 33\%$, 弯曲 180° 无裂缝, 具备 2013 年 1 月 1 日以后相应的检测报告; 所有钢件表面处理均为高压静电喷涂环氧树脂, 保证防酸防碱, 适应实验室环境。

可调脚: 组合结构, 底座材质为耐酸橡胶, 地脚盖为高强度尼龙, 通 M10*40 螺杆连接组合, 防震性能好, 且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能, 在不水平的环境下可调节台的水平, 调节高度为 0-30mm。

b. 结构特点

落地式的支撑架有二种规格的高度: 理论上 800mm 为坐式高度; 850mm 为站式高度 (含台面高度)。支撑架的高度通过与地面接触的可调整地脚进行调节, 最大调幅 $\geq 30\text{mm}$ 。C 型支架的水平横梁及支撑架全选用规格为 $\geq 40 \times 60\text{mm}$ 的矩形方钢管, 方钢壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$; 整个构架状如 C 型, 用相应的连接件对支架进行加

固处理。C型钢架的各水平组件采用相应的连接件组合而成；各组件间平整光滑，没有歪曲或扭曲现象。

3. 插座：采用乳白色 220V/10A，五孔万能插座（产品获得 3C 认证，提供认证证书），适用各种仪器插头，安全耐用；

4. PP 大号水槽：材质：高密度 PP，耐强腐蚀，如王水；附件：高密度 PP 去水，含阻水盖，PP 提笼。

5. 三口水龙头

为达到实验用水清洁度的要求、保证水龙头使用寿命的目的，必须采用末端配有塑料过滤网的实验室专用水龙头，能有效阻止水中杂质进入水龙头，使实验室用水更加清洁，降低陶瓷阀芯被损坏的机率。

5.1 主体：铜质，

5.2 涂层：高亮度环氧树脂漆，耐腐蚀，耐热，防紫外线辐射

5.3 陶瓷阀芯：90 度旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴；

5.4 附件：可拆卸水嘴，可加接防溅滤水器；

5.5 开关旋转：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适；

5.6 鹅颈管：可 360 度旋转。

5.7 投标产品获得中国节水产品认证试验报告。

6、洗眼器

为了避免产品静态漏水，且能满足并超越现代实验室标准压力的承受度，必须采用止逆阀门并配有工业高品质软性 PVC 管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器，使产品不会因为静态时管内积水而导致阀门生锈老化漏水，更不会因为水压过高而导致软管破裂、漏水。

6.1 主体：加厚铜质；

6.2 洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；

6.3 防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开；

6.4 水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用

6.5 控水阀：止逆阀，可自动关闭；

6.6 供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈，渗漏。

6.7 最大耐水压：6 巴。

7. 滴水架：PP 材质板材，PP 滴水棒，耐酸、碱腐蚀。

8. 紧急淋浴器：为了有效解决产品关节连接处漏水问题，且方便日后检修，必须采用插入式管道连接且不锈钢球阀可单独拆卸维修的专业产品，使冲淋洗眼装置既不会因为关节处螺纹丝牙磨损而漏水，也不会因为不锈钢球阀不可拆卸维修而导致整套产品必须报废。

- 8.1 主体：卫生级 304 不锈钢，插入式管道连接结构。
- 8.2 冲淋器：SUS304 不锈钢入水管，不锈钢球阀开关，不锈钢拉杆和不锈钢冲淋头；
- 8.3 洗眼喷头：加厚钢质外加软性橡胶，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物。
- 8.4 投标产品获得紧急淋浴器 TUV 产品证书。

9. 试剂柜/药品柜（规格：L900*W450*H1800mm）

- 9.1 结构：铝木结构，上下四门设计，上柜门为双开木框玻璃门，下柜门为双开木门。
- 9.2 框架：要求采用实验室专用铝合金型材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，防腐性能好，线条清晰，美观大方，且能保证结构的稳固性。
- 9.3 柜体：采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚中密度中纤板，双面配以高质氰胺聚酯贴面，所有板材横断面均要求以 $\geq 1\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边条封边防水、防潮处理；保证良好的密封性，黏结牢固耐用。
- 9.4 门板：采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚中密度中纤板，双面配以高质氰胺聚酯贴面，板材标准达到国家环保标准。
- 9.5 层板：采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚中密度中纤板，双面配以高质氰胺聚酯贴面，所有板材横断面均要求以 $\geq 2\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边条封边防水、防潮处理；所有层板下方加 F 型铝合金加强筋，增加其承重性。
- 9.6 拉手：可选铝合金长条铝扣手，或采用优质铝合金一字型长型扣手；均具有耐、酸碱、防潮防锈，使用寿命长等优点。
- 9.7 木质材质技术指标要求同实验室柜体相同。

10. 器皿柜（规格：L900*W450*H1800mm）

- 10.1 门板：采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚中密度中纤板，双面配以高质氰胺聚酯贴面，板材标准达到国家环保标准；
- 10.2 柜体：采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚中密度中纤板，双面配以高质氰胺聚酯贴面，所有板材横断面均要求以 $\geq 1\text{mm}$ 厚优质 PVC 封边条封边防水、防潮处理；保证良好的密封性，黏结牢固耐用。
- 10.3 冲孔层板：采用 4mm 厚 Compact 冲孔活动层板，可根据器皿孔径大小冲孔；
- 10.4 接水托盘：304#不锈钢板 1.0mm 折弯成型，托盘用于接盛残水，利于柜体保持清洁干燥；
- 10.5 拉手：可选铝合金长条铝扣手，或采用优质铝合金一字型长型扣手；均具有耐、酸碱、防潮防锈，使用寿命长等优点。
- 10.6 木质材质技术指标要求同实验室柜体相同。

11、更衣柜

- 11.1 规格：900*500*1800

11.2 材质：全木结构，上下木质门、内置两层木质层板、配不锈钢挂衣通及带锁。

11.3 拉手：可选铝合金长条铝扣手，或采用优质铝合金一字型长型扣手；均具有耐、酸碱、防潮防锈，使用寿命长等优点。

12、资料柜

12.1 规格：900*400*1800

12.2 材质：全木结构，上下玻璃门，木质层板、上层配两块木质活动层板下层配一块木质活动层板。

13. 全钢气瓶柜（规格：L450/900*W450*H1800mm）

13.1 材质：全钢结构，上下一体玻璃掩门。带四块钢质层板，层板可任意调节高度。

13.2 柜体：采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸碱、防潮防锈，使用寿命长；

13.3 柜门：采用优质冷轧钢板 1.0mm 厚，内外双层扣合式，内填充隔音材料，上下柜门内嵌 220*640*4MM 透明钢化玻璃，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，具有耐酸碱、防潮防锈，使用寿命长，通透式的设计；

13.4 拉手：不锈钢拉手，具有耐酸碱、防潮，使用寿命长等优点；

13.5 铰链：采用 304#不锈钢合页；

13.6 可调脚：专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆，承重，防潮，防锈，防滑，抑菌，耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体 30-50mm 的高度；外形美观，设计人性化。

内置双不锈钢卡圈（套锁式）以固定气瓶，翻推式垫板方便气瓶推入使用，设抽气口及补风口，便于内外界空气流通，整体外形美观大方。

抽风口：顶部开设有管径 90~110mm 的抽气口。

14、天平台（规格：L900×W600×H850mm）

主体支架采用 60×40×2.0mm 的方钢管，表面经酸化，磷化、均匀灰白环氧树脂喷涂，（烤房）180 度高温固化；台面采用 36mm 厚大理石，耐磨，天平台的双重精密水平调节螺杆及防震垫，有效的防止和降低了外来震动的影响，达到 10 万级的防震效果，台面设计及内空式结构有效的避免了人为误差及系统误差的出现。

15、原子吸收罩

15.1 结构：全套设备包括：不锈钢集气罩、带手动调节不锈钢导风管等。

15.2 不锈钢集气罩：采用 1.0mm 304 不锈钢板制作，尺寸为 500×500mm，根据实验需要方便使用。

15.3 不锈钢导风管：采用 1.0mm 厚 304 不锈钢制作，风管直径为 DN200mm。另外，在导风管上配有手动调节阀，开启度可以 0 到 180°，可任意调节风量。

15.4 安装：原子吸收罩的安装用支架固定于屋顶天花上，并和 PP 排气管连接。

▲15.5 风量要求：操作口面风速 $\geq 0.4\text{m/s}$ ，风量 400~600 m^3/h ，提供自 2013 年 1 月 1 日以来省级及以上质检机构检测报告。

15.6 温度范围 $-15^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$

16、万向排气罩

为达到实验室无尘要求，使整体工程更加美观，必须采用带有可自由调直径的吊顶孔罩的 PP 新材料万向抽气罩，以保证工程投入使用时不会因为安装抽气罩时在天花上留下的缝隙导致灰尘散落于实验台面上，另一方面也可以避免天花上安装抽气罩时留下的缝隙而影响整体工程美观效果。

1) 关节：高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，易拆卸，重组及清洗；

2) 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；

3) 关节连接杆：304 不锈钢；

4) 关节松紧旋钮：高密度 PP 材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合

5) 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；

6) 集气罩：高密度 PP/PC 材质；

7) 固定底座：高密度 PVC 材质，模具注塑一体成型，牢度强，不脱层，配吊顶孔罩。

▲8) 风量要求：操作口面风速 $\geq 0.35\text{m/s}$ ，风量 150~350 m^3/h ，提供提供自 2013 年 1 月 1 日以来省级及以上质检机构检测报告；

17、不锈钢台

▲17.1 框架：采用 304#不锈钢材质，台面钢板厚度 1.0mm，钢架采用 38*38 方形不锈钢材质，无柜体。焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，焊接口表面光滑与原表面无大差异；2013 年 1 月 1 日以来不锈钢经省级及以上质检机构检测，抗拉强度不低于 780MPa，规定塑性延伸强度不低于 288MPa，断后伸长率不低于 60%，投标人应提供自 2013 年 1 月 1 日以来的检测报告佐证。

17.2 地脚：专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆，承重，防潮，防锈，防滑，抑菌，耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体 30-50MM 的高度

18、通风柜

全钢通风柜（规格：1500/1800×800×2350mm）

18.1 通风柜主体要求：

▲a. 柜体材料采用鞍钢一级钢板表面喷涂 90um 厚环氧树脂粉末或 1.0mm 厚冷轧钢板材质，耐酸碱腐蚀。2013 年 1 月 1 日以来冷轧钢板经省级及以上质检机构检测，拉伸性能和弯曲性能均符合 Q/ASB 312-2006《低碳钢冷轧钢板和钢带（EN、DIN）》标准中厚度为 1.2mm 的 St12 冷轧钢板的技术要求，屈服强度 130-280MPa，抗拉强度 270-410MPa，断后伸长率 \geq 32%，弯曲 180° 无裂纹，提供 2013 年 1 月 1 日以来相应的检测报告。

b. 上座内衬板：内壁所有板材（含顶板、侧板、导流板）采用 6mm 厚抗倍特板。

c. 窗口玻璃：采用 6mm 厚钢化透明安全防爆玻璃。设有进气口可于窗口关闭时提供气源，增加对流加强排气效果，窗框内装有硬质塑胶导轨，以便窗口玻璃门上下升降。窗口上下顶点两侧皆有缓冲垫片避免撞击。

d. 轨道：采用 C 型成型导轨，能有效减低摩擦，并将钢索隐藏在轨道内避免和柜内气体接触，确保钢索寿命。

e. 钢索滑轮：滑轮采用 80 mm 塑钢材料制成，并有滚珠轴承。

f. 窗口型式：采用上下滑动式设计，可开启于任何高度，并设有钢索断裂保护装置。

g. 照明：日光灯采用实验室专用全封闭式日光灯，220Vx30W 符合 CNS 规定，采用隔离式安装，避免和柜内气体接触。

h. 正面上封板采用扣挂方式，可活动拆卸，便于维修电动风阀及照明灯具。两侧侧板使用嵌装式紧固螺杆连接，可灵活拆装，便于水、气、电路的安装与维修。工作台面前沿安装孔网导风槽，利于形成上升型的气流，并对拉门内壁密集污染气流区起到清导作用。

i. 柜体材料采用鞍钢一级钢板表面喷涂 90um 厚环氧树脂粉末，耐酸碱腐蚀。

j. 底座构造：上部为功能控制面板。下柜体为抽拉式配电箱及储物柜。

k. 操作台面： \geq 13mm 实芯理化板台面；

18.2. 通风柜零件设备部分

a. 采用智能液晶显示控制面板：可控制通风柜风机总开关，调节风阀，照明开关。

b. 遥控水阀及水嘴：

c. 实验室专用壁式遥控水嘴，有 45° 和 90° 可选。

d. 本体采用高标号的加厚铜质材料和先进的红冲、烤漆加工工艺，高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。

e. 材质：为铜制管芯材质一体成型，表面高压静电喷涂环氧树脂。

f. 壁式水阀：采用陶瓷阀芯 90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 帕；材质为铜制管芯材质一体成型，表面高压静电喷涂环氧树脂。

g. 水槽：采用 PP 一体成型专用水槽，尺寸：180x115x180 mm (W×D×H) 附 PP 落水件（防臭装置），三件组合式，一体成型，具有过滤堵臭双重功能。

※18.3、产品性能指数要求（能同时提供 2013 年 1 月 1 日以来经省级及以上质检机构检测符合以下 6 项技术要求的检测报告）：

a、外观：排放柜油漆质量色彩调和、均匀、耐久，漆膜附着力强、结合牢靠，不应有流痕、气泡、皱纹等缺陷，符合 JB/T6412-1999 标准。

b、材质：排放柜钢板应采用抗腐蚀处理的钢板材料，柜体结构稳定具有一定强度，拉门采用透明、清晰、耐化学腐蚀、抗冲击性能良好的安全玻璃制作；

c、表面平均风速要求：通风柜的表面平均风速在 $0.4 \sim 0.5 \text{m/s}$ ，最大及最小风速与算术平均风速偏差小于 15%；

d、阻力：排风柜阻力 $\leq 70 \text{Pa}$ ；

e、排风柜噪声： $\leq 55 \text{dB (A)}$ ；

f、流动显示：用四氯化钛试剂做流动显示检测，排放柜正常运行时，白色烟雾能全部通过排风口排出，无外溢。

第二部分：通风系统设计参数及要求

一、工程概况

1.1 本设计项目位于福建省福州市，为连江县环保局监测站实验室通风系统设计，通风系统位于二层，实验楼共三层。

1.2 本设计对实验大楼的 7 台通风柜、6 台万向排气罩、2 台原子吸收罩及高温室、蒸馏室、仓库、有机溶液室、酸试剂室、样品室进行排风系统设计。共设置 3 套排风系统。排风系统主管道穿外墙引至屋面，实验室废气在屋面高空排放至大气。

1.3 根据建设单位要求，本设计采用如下方案：

实验室不设置补风系统，实验室通过门窗及走廊自然渗透补风。

二、通风系统通用要求

1. 通风系末端通风设备

1.1 原子吸收罩、万向排气罩、通风柜、排风口及其它图示排风设备；

1.2 通风系统包含两部分：实验室局部排风和实验室全面排风。

2. 通风系统设计参数

2.1. 风管风速：

2.1.1 排风风管支管内风速 $6 \sim 9 \text{m/s}$ ，干管内风速 $8 \sim 12 \text{m/s}$ 。

2.2. 实验室通风设备设计理论风量

设备名	1.5m 排毒柜	万向罩	原子吸收罩
排风量	1300~1700CMH	150~200CMH	400~600CMH

2.3. 通风柜面风速：0.3--0.5m/s, 实验室房间排风换气次数 6--12 次/h, 投标人需提供符合上述要求的第三方检测报告。

3. 通风系统运行设计 要求

- 3.1. 风速、风量稳定、噪声低($\leq 60\text{dB}$), 符合国家相关标准;
- 3.2. 通风柜工作面吸风表面平均风速设计为 $0.5 \pm 0.1\text{m/s}$;
- 3.3. 万向排烟罩、原子吸收罩、排风口的排风均需独立控制、独立调节。

三、通风系统设计技术要求

1. 设计标准及规范

《科学实验室建筑设计规范》(JGJ91-93)

《通风管道技术规程》(JGJ141-2004)

《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》(GB50019-2015)

《中华人民共和国机械行业标准-排风柜》(JB/T6412-1999)

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-2012)

《检验检测实验室设计与建设技术要求》(GB/T32146.1-2015)

《简明通风设计手册》

2. 排风系统设计技术要求

2.1 排风风系统设计

1. 排风风系统设计应根据建筑平面、楼层因素、废气各类及使用要求, 并综合技术、经济、管理等因素等因素进行合理设计。实验室通风风系统全部走管井上楼顶, 采用楼顶高空排放方式。

2. 排风管道采用耐腐蚀的 PVC 管道及板材。其中:

PVC 风管需为原料制作, 不得采用再生料制成的 PVC 风管。

圆形管道必需采用一次成型的型材, 方形管道采用同等材质的 PVC 焊条现场焊接制作安装。

3. 排风系统风管设计壁厚: 风管最大边长 $\geq 630\text{mm}$ 的风管, 板材厚度 $\delta \geq 6\text{mm}$, 风管最大边长 $< 630\text{mm}$ 的风管, 板材厚度 $\delta \geq 5\text{mm}$ 。法兰厚度 $\geq 8\text{mm}$ 。

四、通风控制系统技术要求

1. 自动化控制系统组成

整个控制系统应由两部分组成: 软件部分与硬件部分。

1.1 硬件部份

通风控制系统由变频控制回路与工频控制回路组成, 二者应互为备份。当变频控制回路出现故障, 控制系统能自动切换到工频控制系统, 从而保证通风系统在任何时候、任何情况下都能正常运行。

1.2 配置

变频控制系统配置包括且不应限于: 压差传感器、风速传感器, 变频器, CPU, 信号转换器, 模拟量输出模块, 模拟量输入模块, 数字量输入扩展模块, 数

字量输出扩展模块，控制箱等；工频控制系统配置包括且不应限于：空气开关，交流接触器，中间继电器，漏电保护，热保护等。

1.3 软件部份

标准通讯接口、标准通讯协议、控制编程软件。

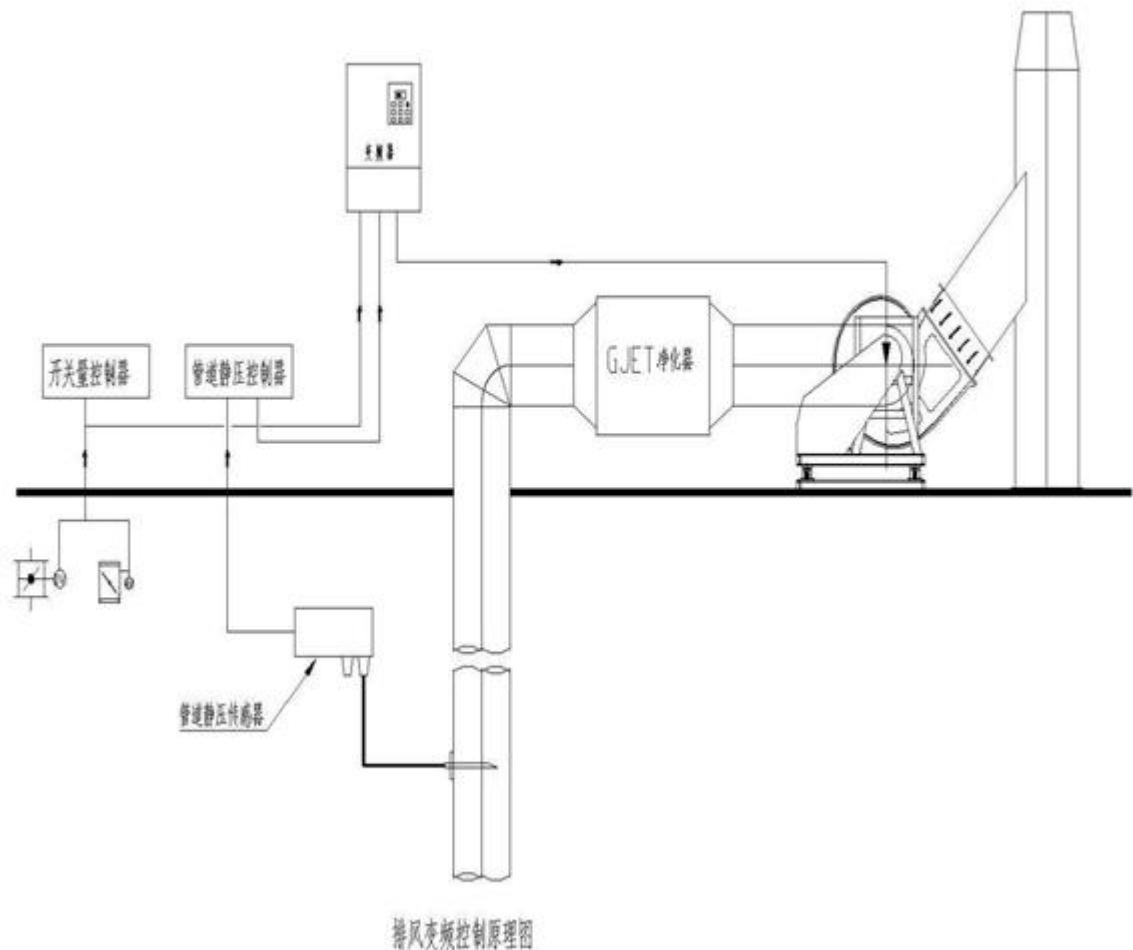
2 排风系统控制

2.1 所有变频排风系统的风机均采用变频控制方案。即系统通过模拟量与开关量相结合的方式，相辅相成并以此作为变频控制信号；鉴于风管施工工艺和技术的差别造成风管静压值不稳定性，禁止采用单一静压控制方式。

2.2 每台变频风机配置一台变频器控制排风系统流量。

2.3 每个变频排风系统配置一台静压传感器，检测系统静压值，以此作为变频控制目标。同时，系统应配置开关量检测系统，并作为变频控制信号，以修正静压值测量误差，达到系统风量精确调节与控制。

3. 排风系统控制系统



3.1 适用范围

实验室所有排风系统

3.2 配置要求

每套排风系统配置一套管道静压传感器、一台静压控制器、一台变频器。

系统具有以下技术特性：

- ①自动调节风机的转速以保证测量点的静压稳定不变。
- ②直接测量并数字显示当前管道内的静压值。
- ③方便的键盘操作及功能显示屏。

五、通风系统材料设备技术要求

1. 排风系统风机选型设计

1.1 风机选型。实验室排风风机应采用优质玻璃钢离心风机，且应能够完全满足系统功能和克服现场大气环境的影响，并具备以下特点：

- ①风机内外为玻璃钢材质，电机采用 IP54 电机，壳体表层环氧树脂喷涂，风机整体防雨抗晒、耐腐蚀，使用寿命长；
- ②风机为离心式，风量大、压力高，高效区平坦、效率高、性能稳定可靠；
- ③造型美观大方、安装、使用维护方便。
- ④风机选型时首先考虑排风量，一般按排风系统最大设计排风量的 1.1-1.2 倍选择，同时综合系统阻力因素，选择合适的风机型号。
- ⑤风机生产厂家通过 ISO9001 质量体系认证，能通过国家质检单位定期抽检，符合相应标准，具备相应认证证书及抽检检测报告。
- ⑥风机为国际标准产品，符合相应标准，且通过保险公司承保，具备国际标准产品认可证书和保险公司承保证明。

1.2 风机的减振设计

- ①由于玻璃钢离心风机运行时振动较大，为使风机运行时其振动不至于影响周围环境，必须对风机采取减振措施：风机底座采用混凝土基础，在风机底座与混凝土之间采用弹簧减振器或橡胶减振垫减振。
- ②为防止风机引起排风管路系统的共振，风机进、出风口与风管对接，均设计了软连接，从而减少通过风管传递到各层实验室的的噪声和振动。

2. 微电脑电子风量调节阀

- 2.1 微电脑电子风量调节阀应具有定风量控制功能，同时可以依据实际需要进行局部调节。该产品应包括控制器、执行器和风阀等 3 部分。
- 2.2 电子阀可直接设定排风量，具有电子定风量控制功能。
- 2.3 采用 LCD 数显风阀角度控制面板，美观大方，可以直接安装在室内适当位置，保证操作方便、检查直观。
- 2.4 调节阀的角度可从 0 度到 90 度作任意调整、无级调节，工作人员可以通过其控制面板的按钮设置风阀的角度、确定排风量，风阀能自动保存设定值。
- 2.5 调节阀在关机状态时能自动复位为 0 度，并具备密封和止回阀的功能，保证其它正在工作的设备产生的废气不会逆流。
- 2.6 快速执行器全行程反应时间 < 6S。

2.7 电子调节阀信号直接接入排风控制系统，实现对系统的直接控制。

3. 风管道材

3.1 排风系统风管道材

①排风管道采用耐腐蚀的 PVC 管道及板材，其中室外部分的风管需作保温。

②PVC 风管需为原料制作，不得采用再生料制成的 PVC 风管。

③圆形管道必需采用一次成型的型材，方形管道采用同等材质的 PVC 焊条现场焊接制作安装。

④排风系统风管设计壁厚：风管最大边长 $\geq 630\text{mm}$ 的风管，板材厚度 $\delta \geq 6\text{mm}$ ，风管最大边长 $< 630\text{mm}$ 的风管，板材厚度 $\delta \geq 5\text{mm}$ 。法兰厚度 $\geq 8\text{mm}$ 。

3.2 排风系统风管制安要求

①排风系统所有风管采用承插焊接方式连接，以保证系统气密性；

②风管的外径或外边长尺寸的允许偏差为 3mm，圆形风管的任意正交两直径之差不应大于 5mm；矩形风管的兩对角线之差不应大于 5mm；

③矩形风管的边长大于 630mm，且管段长度大于 1250mm 时，应加固。加固筋的分布应均匀、整齐。

④法兰应与风管焊接成一整体，应设置加强三角板，三角板与风管轴线成平行，且距离不得大于 200mm 且不少于 1 个。法兰管口平面度的允许偏差为 3mm；螺孔的排列应均匀，至管壁的距离应一致，允许偏差为 2mm。

3.3 补风风管道材

在本工程中，实验室所有补新风系统风管道材均采用镀锌钢板材质。其风管壁厚如下：

钢板风管板材厚度 (mm)

风管直径 D 或长边尺寸 b	圆形风管	矩形风管	
		中、低压系统	高压系统
$D (b) \leq 320$	0.6	0.6	0.75
$320 < D (b) \leq 450$	0.75	0.75	0.75
$450 < D (b) \leq 630$	0.75	0.75	1.0
$630 < D (b) \leq 1000$	1.0	1.0	1.0
$1000 < D (b) \leq 1250$	1.2	1.2	1.2
$1250 < D (b) \leq 2000$	1.5	1.5	1.5

2000<D (b) ≤4000	按设计	1.5	按设计
------------------	-----	-----	-----

所有补新风管道均采用角铁法兰连接。

4. 废气处理

4.1 活性炭干吸附系统

①实验室经通风系统排出含有有机溶剂的废气，所有有机废气必需经过活性炭干吸附废气处理装置处理后再高空排放，活性炭吸附装置要求具备结构紧凑、占地面积小、处理能力强、重量轻、便于管理维修、处理效果好等特点。

②吸附装置材质：采用 B1 级 10mm 厚 PP 板，同质 PP 焊条双面各 2 次满焊。内置隔层采用 1.2mm 厚的铝合金型材。

③活性炭更换周期长约为 3-6 个月。

4.2. 净化塔废气处理设备

实验室经通风系统排出的无机废气应进行净化处理。无机废气处理设备要求满足以下要求：

- 1 采用水雾喷淋式中和塔，塔体为整体玻璃钢，要求重量轻，强度大、抗腐蚀性好，不易老化；
- 2 水雾喷淋填料层和脱液填料层采用 PP 球，水雾喷淋填料层约 400mm 厚，脱液填料层约 200mm 厚。填料层气液混合时间需合适，填料层迎风气流速度不应大于 2.5m/s。
- 3 水雾喷淋式中和塔整体性能要求阻力低、噪声小，节能效果好，气液混合充分，净化效率高，达 95%以上。
- 4 水雾喷淋式中和塔要求安装在楼顶上，要求结构紧凑、体积小、处理能力强，占地面积小，并外形美观，有检修孔，维修管理方便。

六、实验室通风工程验收方案

1. 通风系统检测标准

通风柜的排风量应满足《中华人民共和国机械行业标准》（GB/T6412-1999）《检验检测实验室设计与建设技术要求》 GBT 32146.1-2015 所规定的通风柜面风速与排风量的要求。

1) 通风柜吸入口表面平均风速：0.5±0.1 m/s。通风柜视窗开启高度为 40cm。

2) 通风柜的吸入速度表

有害物性质	吸入风速 v(m/s)	特定工艺类别	吸入风速 V (m/s)
无毒有害物	0.25-0.375	水溶液蒸发	0.3
有毒或有危险的有害物	0.4-0.5	柜内化学实验	0.4-0.5
剧毒或有少量放射性	0.5-0.6		

说明:为防止通风内有害物质逸出罩外,需在通风柜操作面造成一定的吸入速度(或称控制风速)。

3) 通风柜排风量

序号	通风柜规格	排风风量 (m ³ /h)
1	1500	1100~1700

4) 抽风罩排风量

实验室不锈钢抽风罩的抽风量是以所需抽风仪器的额定排风量为标准的。以下表格是工业排风罩的检测标准:

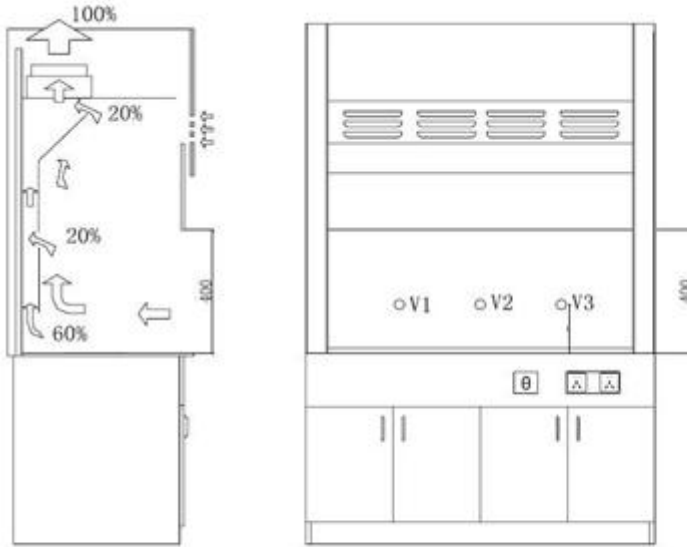
外部吸气罩控制风速表

有害物散发情况	吸入风速 v(m/s)	实 例
在较平静的状态下产生较低的扩散速度	0.25-0.5	化学槽的液面蒸发
在较稳定的状态下产生较低的扩散速度	0.5-1.0	低速输料机,粉料袋,酸洗槽,喷漆箱等
在空气快速流动的情况下大量产生有害物	1.0-2.5	破碎机,粉料混合、装卸等

说明:在一般规定中实验室实验仪器用抽风罩表面吸入风速 0.2~0.35m/s。

2. 风量测试方法

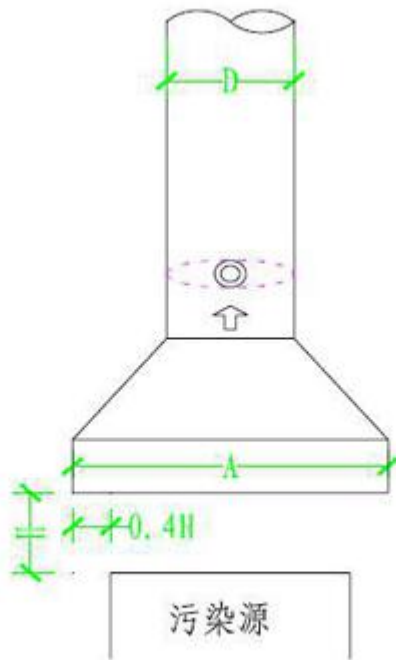
1) 通风柜风量的测试方法如下图所示:



将排毒玻璃门开启高度打开一定高度（距离下线400mm），在开启的垂直面上（距离下线200mm）均匀选取三个测量点，测量三点风速：V1、V2、V3，取三点风速的平均值为吸入风速。

气流测试示意图

2) 不锈钢抽风罩风量检测方法：



3) 测试方法

将风速仪至于抽风罩风阀下面，或在风管上开测量孔并将风速仪探头水平至于风管中心位，连测三次，取读数的平均值 V。

抽风罩排风量 $Q = (D/2) * V * 3600 \text{CMH}$ 抽风罩表面吸入风速

$$V = Q / A^2 / 3600 \text{m/s}$$

3. 风量测试条件

- 1) 实验应在室内进行，并在距风罩 1.5M 范围内应无超过 0.1M/S 的横向气流干扰。
- 2) 排风罩离污染源高度 $H \leq 0.3A$ (罩边尺寸)，罩边离污染源距离 $\leq 0.4H$ 。

附：采购清单

实验室专用柜台设施					
序号	项目名称	规格型号	单位	数量	备注
实验室剩旧家具(含拆、装、运输搬运、辅材费用)					
一	BOD				
1	边台	1、规格:2200*750*850 2、剩旧家,含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	台	1	从另外旧楼 2-3 层搬运到新 楼 2 层,距离 3 公里路程,旧楼、新楼都是走楼梯
2	边台	1、规格:1100*750*850 2、剩旧家,含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	台	1	
二	无机前处理				
1	边台	1、规格:2900*750*850 2、剩旧家,含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	台	1	从另外旧楼 2-3 层搬运到新 楼 2 层,距离 3 公里路程,旧楼、新楼都是走楼梯
2	通风柜	1、规格:1500*800*2350 2、剩旧家,含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	个	3	
三	高温室				
1	高温台	1、规格:1250*750*600 2、剩旧家,含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	台	1	从另外旧楼 2-3 层搬运到新 楼 2 层,距离 3 公里路程,旧楼、新楼都是走楼梯

2	高温台	1、规格:1000*930*600 2、剩旧家, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	台	1	
3	转角台	1、规格:1130*1000*850 2、剩旧家, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.	台	1	
四	档案室				
1	档案柜	900*450*1800	个	16	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
五	原吸				
1	仪器台	2700*750*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
2	仪器台	1620*750*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
3	转角台	1000*1000*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
六	原子荧光				
1	仪器台	3700*750*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
2	仪器台	2200*750*850	台	1	剩旧家, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
七	气相色谱				
1	仪器台	2500*800*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.

2	仪器台	3400*700*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
3	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
4	三口水龙头		个	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
八	中心理化室				
1	PP 大号水槽	550*450*310	个	3	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
2	单口纯水水龙头		个	3	
3	三口纯水水龙头		个	3	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
4	中央台	3750*1500*850	个	3	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
5	药品柜	900*450*1800	个	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
九	有机前处理				
1	边台	1800*750*850	台	1	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
2	器皿柜	900*450*1800	个	2	剩旧家具, 含拆、装人工费用、运输搬运费、玻璃胶及其他辅材费用.
新增实 验室家 具					
一	无菌室				

1	不锈钢台	4135*750*850	台	1	304 不锈钢材质, 台面钢板厚度 1.0mm. 钢架采用 38*38 方形不锈钢材质, 无柜体.
2	更衣柜	900*500*1800	个	1	全木结构, 上下木质门, 内置两层木质层板, 配不锈钢挂衣通及带锁
二	准备室				
1	边台	3065*750*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	耐酸碱
3	三口水龙头		个	1	铜蕊陶瓷烤漆
三	氨氮室				
1	边台	6200*750*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	耐酸碱
3	三口水龙头		个	1	铜蕊陶瓷烤漆
4	试剂柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
5	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
6	通风柜	1800*800*2350	个	1	全钢结构, 采用 13mm 厚实芯理化板, 配 PP 小水杯及单口水龙头各一套, 配插座 2 个, 配置液晶显示屏, 三门上下推拉
四	COD				
1	边台	5070*750*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬

					柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	转角台	1000*1000*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
3	边台	1000*750*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
4	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	耐酸碱
5	三口水龙头		个	1	铜蕊陶瓷烤漆
6	通风柜	1800*800*2350	个	1	全钢结构, 采用 13mm 厚实芯理化板, 配 PP 小水杯及单口水龙头各一套, 配插座 2 个, 配置液晶显示屏, 三门上下推拉
7	试剂柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
8	器皿柜	950*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆。
五	BOD				
1	边台	1000*750*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	转角台	1000*1000*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 14mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
3	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	耐酸碱
4	三口水龙头		个	1	铜蕊陶瓷烤漆
5	试剂柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活

					动层板.
6	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
六	无机前处理				
1	边台	900*750*850	个	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	耐酸碱
3	三口水龙头		个	1	铜蕊陶瓷烤漆
4	试剂柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
5	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
七	高温室				
1	器皿柜	950*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
2	试剂柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
八	蒸馏室及通道				
1	边台	3500*750*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	紧急淋浴		个	1	不锈钢落地式

	装置				
九	仓库				
1	货架	1200*600*1800	个	11	全钢结构, 钢制立柱, 配四块钢质活动层板
2	药品柜	900*450*1800	个	6	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
十	有机溶液, 酸试剂				
1	试剂柜	900*450*1800	个	6	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
十一	样品室				
1	样品柜	900*450*1800	个	5	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活动层板.
2	边台	2950*600*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
十二	外场仪器室				
1	货架	1200*600*1800	个	14	全钢结构, 钢制立柱, 配四块钢质活动层板
2	边台	2410*750*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
十三	普通天平室				
1	天平台	900*600*850	台	2	全钢结构, 40mm 厚黑色大理石台面, 三级防震, 可双重调节水平
2	周转台	900*600*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台

					面, 边缘加厚, 配电
十四	仪器室				
1	仪器台	1200*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	仪器台	3320*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
3	转角台	1050*1050*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
4	万向排气罩		个	3	耐酸碱
5	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
十五	原吸				
1	气瓶柜	900*450*1800	台	1	全钢结构, 配钢制气瓶卡圈及不锈钢翻板.
2	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
3	原子吸收罩	500*500	个	1	304 不锈钢材质
十六	原子荧光				
1	器皿柜	900*450*1800	台	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
2	原子吸收罩	500*500	个	1	304 不锈钢材质
十七	质谱				
1	仪器台	1780*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电

2	仪器台	1200*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
3	转角台	1050*1050*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
4	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
十八	气相				
1	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
2	万向排气罩		个	1	耐酸碱
十九	A C P				
1	仪器台	1200*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	仪器台	1780*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
3	转角台	1000*1000*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
4	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
二十	红外				
1	仪器台	1200*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电

2	仪器台	1800*800*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
3	转角台	1000*1000*850	台	1	C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
4	器皿柜	900*450*1800	个	1	全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
5	万向排气罩		个	2	耐酸碱
二十一	更衣室				
1	更衣柜	900*500*1800	个	3	全木结构, 上下玻璃门, 内置两层木质层板, 配不锈钢挂衣通及带锁.
二十二	中心理化室				
1	器皿柜	900*450*1800	个	2	材质:全木结构, 上下玻璃门, 带四块抗倍特冲孔层板, 层板可任意调节高度, 带两块接溢盆.
二十三	有机前处理				
1	边台	2390*750*850	台	1	材质:C-Frame 结构, 木制悬柜, 13mm 厚实芯理化板台面, 边缘加厚, 配电
2	PP 大号水槽	550*450*310	个	1	耐酸碱
3	三口水龙头		个	1	材质:铜蕊陶瓷烤漆
4	通风柜	1500*800*2350	个	1	全钢结构, 采用 13mm 厚实芯理化板, 配 PP 小水杯及单口水龙头各一套, 配插座 2 个, 配置液晶显示屏
二十四	备用室				
1	资料柜	900*400*1800	个	3	全木结构, 上玻璃下木质门, 木制层析, 上层配两块活动层板, 下层配一块活

					动层板.
--	--	--	--	--	------

实验室通风设备及配套设施清单

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	备注
1	玻璃钢离心风机	排风系统: F4-72-6A, 4KW 风量 Q=6840/12720CMH 风压 Pa=1230/710Pa 转速 n=1450r/min	台	2	
2	玻璃钢离心风机	排风系统: F4-72-4A, 1.1KW 风量 Q=1739/3285CMH 风压 Pa=520/300Pa 转速 n=1450r/min	台	1	
3	风机减振槽钢基础	6.3 槽钢制作, 配套排风机	台	3	
4	玻璃钢进风口	600 配套 6A 规格的风机	个	2	
5	玻璃钢进风口	360 配套 3.6A 规格的风机	个	1	
6	风机防雨帽	配套排风机	套	3	
7	风机软连接	周长 2m 以下, 宽度 300mm 以下	个	3	
8	双层百叶排风口	400*400	套	5	带镀锌材质集气罩
9	风机橡胶减振垫	100*100*50	个	12	每台风机 4 套
10	消声器	800×1200	台	1	玻璃钢材质
11	活性炭干吸附箱	处理风量 6300C MH, PP 外壳, 活性炭, 尺寸: 600*600*900	台	1	
12	水喷淋净化器	BF-1-2000, 最大处理风量 15000m ³ /h	台	1	
13	活性炭干吸附箱支架	4#角铁制作	套	2	
14	水喷淋净化塔基础	6.3#槽钢制作	套	1	

15	PVC 矩形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：矩形 3. 板材厚度：5mm 4. 制件：热熔焊接成型 5. 法兰连接	m2	180	
16	PVC 矩形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：矩形 3. 板材厚度：8mm 4. 制件：热熔焊接成型 6. 法兰连接	m2	12	
17	PVC 圆形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：圆形 3. 规格：110 直径 4. 板材厚度：2.5mm	m	6	
18	PVC 圆形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：圆形 3. 规格：160 直径 4. 板材厚度：3.0mm	m	6	
19	PVC 圆形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：圆形 3. 规格：200 直径 4. 板材厚度：3.5mm	m	20	
20	PVC 圆形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：圆形 3. 规格：250 直径 4. 板材厚度：4.0mm	m	50	
21	PVC 圆形风管	1. 材质：pvc 2. 形状：圆形 3. 规格：315 直径 4. 板材厚度：5.0mm	m	20	
22	PVC 圆形风管管 件	1. 材质：pvc 2. 形状：三通，补心，弯 头 3. 规格：315 直径以下 4. 板材厚度：5.0mm 以下	个	68	

23	室内风管吊架	30*30 角铁焊接或螺栓组装固定	个	50	
24	室外风管支架	40*40 角铁焊接或螺栓组装固定	个	12	
25	手动风量调节阀	1. 规格：200 2. 材质：pvc 材质	套	4	
26	微电脑电子风量调节阀	1. 规格 110, 全套阀件均为PVC防腐材质. 2. 采用 LCD 数显风阀控制面板. 3. 风量任意调节 4. 具备完全密封和止回阀的功能 5. 快速执行器全行程反应时间<6s	套	1	
27	微电脑电子风量调节阀	1. 规格 160, 全套阀件均为PVC防腐材质. 2. 采用 LCD 数显风阀控制面板. 3. 风量任意调节 4. 具备完全密封和止回阀的功能 5. 快速执行器全行程反应时间<6s	套	2	
28	微电脑电子风量调节阀	1. 规格 200, 全套阀件均为PVC防腐材质. 2. 采用 LCD 数显风阀控制面板. 3. 风量任意调节 4. 具备完全密封和止回阀的功能 5. 快速执行器全行程反应时间<6s	套	4	

29	微电脑电子风量调节阀	1. 规格 315, 全套阀件均为 PVC 防腐材质. 2. 采用 LCD 数显风阀控制面板. 3. 风量任意调节 4. 具备完全密封和止回阀的功能 5. 快速执行器全行程反应时间 < 6s	套	6	
30	通风系统动力配电柜	动力配电柜, 含空开、漏电保护、二次回路, 380V, 15KW	套	1	
31	通风变频系统控制系统	APL-P 功率: 380V15kw, 排风控制系统(柜), 防水型. 含编程软件、通讯装置、CPU. 变频控制 2 台风机	套	1	
32	静压传感器	1. 量程: 0 1000Pa 2. 精度: 全量程 +0.5% 3. 输入: pt100, 四线制 4. 输出: 4 20mA 或 0-10V 5. 材质: 高精度硅压阻式差压芯体. 6. 稳定性: 0.15%FS/y	套	2	
33	变频器	1. 规格: 380V/4KW 2. 说明: 配套编程面板(标准通讯端口, 中英文命令)	套	2	
34	控制电缆	1. 规格: ZRRVV 2*1mm ² 2. 敷设方式: 管内穿线	米	120	
35	控制电缆	1. 规格: ZRRVV 3*1mm ² 2. 敷设方式: 管内穿线	米	200	
36	屏蔽电缆	1. 规格: ZRRVP 3*1mm ² 2. 敷设方式: 管内穿线	米	100	
37	电力电缆	1. 型号: 铜芯电缆 YJV 2. 规格: ZR-YJV- 4*4mm ² 3. 敷设方式: 电缆敷设	米	80	

38	电力电缆	1. 型号：铜芯电缆 YJV 2. 规格：ZR-YJV-4*2.5mm ² 3. 敷设方式：电缆敷设	米	80	
39	镀锌线管	1、规格：20 直径 2、材质：镀锌线管	米	300	镀锌线管
40	镀锌线管	1、规格：20 直径 2、材质：镀锌线管	米	120	镀锌线管
41	镀锌线槽	1、规格：MR100*50*1.0 2、材质：金属镀锌线槽	米	80	金属镀锌线槽

二、商务要求

1、供货要求：

(1) 权利保证：投标人应保证出售给买方的产品或产品任何部分非他人所有或与他人共有，未设有抵押权、租赁权，未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权，投标人应承担全部责任。

(2) 产品质量：投标人应保证提供的产品是全新未使用过的原厂合格正品（包括零部件），表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

(3) 单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证。

(4) 货物为原厂商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

2、报价要求：

(1) 投标人应对项目内的所有招标内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报价。

(2) 投标人必须承担的项目内容包括：负责本采购货物的制造/采购、运输、储存、交货、以及安装、调试，直到通过最终验收交付采购人正常使用。

上述过程中所产生的一切费用由投标人负责支付。投标人报价必须包括货物出厂价、运至合同指定地点的材料费（包含辅助、配套材料）、人工费、机械费、试验检测费、包装费、运杂费（包括装卸车费）、安装费、水电费（含临电）、调试费、培训费、保险费、缺陷修复费、综合管理费、技术资料费、风险费、利润、各种税费、政策性文件规定费用等一切费用。中标后的总价为一次性不变价，在合同有效期内不作调整。

3、交货时间和地点：

投标人除了满足招标项目的技术规格和配置要求外，还应当满足以下工期要求：

(1) 在合同签订之后且项目现场具备安装条件后起 60 日内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

(2) 交货地点：采购人指定地点。

4、质保期（服务期）

4.1 免费质保期期限：为验收合格后两年，具体按国家或行业有关标准由买卖双方合同中约定。质保期内中标人保养维修所产生的费用（含差旅费）由中标方负责。质保期后，如采购人要求，中标人应长期负责有偿优惠维修。

4.2 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

5、验收要求：

5.1 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5.2 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5.3 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.4 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

6、售后服务：

6.1 设备出现故障后投标人及厂家的维修人员须 60 分钟内响应，在 12 小时之内到达现场，24 小时内修复达到正常使用，如 48 小时内未能修复完好，提供不低于该品质的产品替换，直到修复为止。

6.2 保证所供货物按照招标文件的要求进行制造/采购，如出现质量等方面的问题，投标人须无条件给予退换。

6.3 按用户要求按时免费送货上门，送货前事先通知采购人，并提供免费卸货服务。

6.4 投标人具备完整的售后服务体系，能提供有效的长期服务。

7、培训要求：

(1) 中标人至少必须满足本章要求的培训服务；

(2) 培训授课人必须是经过厂家认证的工程师、技术员等；

(3) 中标人须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品；

(4) 所有的培训资料必须是中文书写；

(5) 中标人须提供系统安装、配置、使用等的培训内容；

(6) 中标人应将所有培训费用（含培训教材费）及各项支出明细，所有的费用必须计入投标总价。

8、其他要求：

(1) 中标人须在投标文件中承诺，施工前所有材料在采购使用前必须提供材料样品给采购人，经监理公司审核确认后才能采购。

★(2) 投标人的投标总报价低于采购预算的 80%，投标人须提供详细合理的成本分析说明。没有提供成本分析说明或者评标委员会认为其成本分析说明不合理时，有权以该投标人以低于成本竞争的理由认定其投标无效。注：技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

三、商务条件（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

包：1

1、交付地点：福建省福州市连江县凤城镇马祖西路 16 号

2、交付时间：合同签订后（60）天内交货

3、交付条件：在合同签订之后且项目现场具备安装条件后起 60 天内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

4、是否收取履约保证金：否

5、是否邀请投标人参与验收：否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	详见标书或合同

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	80	全部货物交货安装完成 20 天后方可验收，验收合格后，甲方凭收货物的验收凭证和货物验收合格文件已转账方式向乙方一次性方式支付 80%的货物价款。
2	15	正常使用满三个月后，无质量问题，支付 15%货物价款。
3	5	留 5%作为质保金，质保期两年，无质量问题后支付剩余货款。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、样品

2.1 投标人需按招标文件相关技术参数提供如下样品：

(1) 技术参数要求的实验室柜体的具体材质（ $\geq 18\text{mm}$ 厚中密度中纤板、4mm 厚 Compact 冲孔活动层板、6mm 厚抗倍特板、 $\geq 6\text{mm}$ 厚中纤板）（不贴面、不封边）各一片。

(2) 提供 $\geq 13\text{mm}$ 实验台面小样 1 块。

(3) 实验台钢架小样 1 块。

2.2 样品提供要求：

(1) 样品须于投标截止前一个工作日下午 15:00 之前送达福建顺德招标代理有限公司(福州市晋安区新店镇索高广场 4 号楼 5 层 C 单元)样品室。逾期未送达、未安装完毕（如需安装的）的样品均不予接受。

(2) 投标人所提供的样品不得出现投标人公司、型号等的相关标记, 否则视为无效投标。

(3) 投标人未提供样品的或提供样品不齐全的，作无效标处理。

(4) 中标样品须留作为验收样本，其余投标人样品退还的时间及地点以福建顺德招标代理有限公司的通知为准，投标人应在规定的时间内由投标人代表或法人授权代表持身份证办理退回手续，逾期办理的视为投标人放弃样品。

(5) 投标人提供的样品作为本次评审依据，若本次招标需复核，评标委员会对样品不作再次评审。

3. 本次采购不统一组织现场踏勘，由投标人自行前往，现场踏勘地址：连江县国优路 66 号。采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。踏勘现场所发生的费用及发生的意外均由投标人自行承担。

第六章 政府采购合同（参考文本）

编制说明

- 1、签订合同应遵守政府采购法、合同法。
- 2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为_____的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：_____元

（¥_____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：_____；

4.2 交付地点：_____；

4.3 交付条件：_____。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自 CA 证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他： 无。 （按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲

方：

乙方：

住

所：

住所：

单位负责人：

位负责人：

单

委托代理人： 委
托代理人：

联系方
法： 联系方
法：
开户银
行： 开户银
行：
账
号：
账号：

签订地点： _____
签订日期： _____年____月____日

第七章 投标文件格式

编制说明

- 1、除招标文件另有规定外，本章中：
 - 1.1 涉及投标人的“**全称**”：
 - (1) 不接受联合体投标的，指**投标人的全称**。
 - (2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指**牵头方的全称并加注（联合体牵头方）**，即应表述为：“**牵头方的全称（联合体牵头方）**”。
 - 1.2 涉及投标人“**加盖单位公章**”：
 - (1) 不接受联合体投标的，指**加盖投标人的单位公章**。
 - (2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指**加盖联合体牵头方的单位公章**。
 - 1.3 涉及“**投标人代表签字**”：
 - (1) 不接受联合体投标的，指由**投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“**单位负责人授权书**”。
 - (2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指由**联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“**单位负责人授权书**”。
 - 1.4 “**其他组织**”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。
 - 1.5 “**自然人**”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。
- 2、除招标文件另有规定外，本章中“**投标人的资格及资信证明文件**”：
 - 2.1 投标人应按照招标文件第二章、第七章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。
 - 2.2 接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1点规定提交全部资料。
- 3、投标人对投标文件的索引应编制页码。

4、除招标文件另有规定外，招标文件要求原件的，投标人在纸质投标文件正本中应提供原件；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可。

5、除本章“编制说明”第 5.1 条规定情形外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件。

5.1 有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

封面格式

福建省政府采购投标文件 (资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

项目名称：(由投标人填写)

备案编号：(由投标人填写)

招标编号：(由投标人填写)

所投合同包：(由投标人填写)

投标人：（填写“全称”）

（由投标人填写）年（由投标人填写）月

索引

- 一、投标函
- 二、投标人的资格及资信证明文件
- 三、投标保证金

一、投标函

致：_____

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（招标编号：_____）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交招标文件规定份数的投标文件正本和副本。我方提交的全部投标文件均由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

- ① 投标函
- ② 投标人的资格及资信证明文件
- ③ 投标保证金

（2）报价部分

- ① 开标一览表
- ② 投标分项报价表
- ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

- ① 标的说明一览表
- ② 技术和服务要求响应表
- ③ 商务条件响应表
- ④ 投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

- 1.1 所投合同包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。
- 1.2 我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

- 2.1 我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则**投标无效**。
- 2.2 我方提交的投标文件各组成部分的全部内容及其资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。
- 2.3 我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。
- 2.4 投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。
- 2.5 投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。
- 2.6 若中标，将按照招标文件、我方投标文件及政府采购合同履行责任和义务。
- 2.7 若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。
- 2.8 除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地

址：_____

邮编：_____

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）_____

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1 单位负责人授权书（若有）

致：_____

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（招标编号：_____）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：_____身份证

号：_____手

机：_____

投标人代表：_____身份证

号：_____手

机：_____

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：_____

接受授权方

投标人代表签字：_____

签署日期：_____年_____月_____日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

★注意：

- 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指**法定代表人**，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指**法定代表人**，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投

标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。

二-2 营业执照等证明文件

致：_____

投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-3 财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）

致：_____

投标人提供财务报告的

企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

社会团体适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

投标人提供资信证明的

非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方开户（基本存款账户）许可证复印件及我方银行：（填写“基本存款账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

投标人提供投标担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：（填写“担保机构全称”）出具的投标担保函复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1 成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2 成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。

3、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-4 依法缴纳税收证明材料

致：_____

1、依法缴纳税收的投标人

法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写，如：增值税、所得税等）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

2.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

3、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-5 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：_____

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日我方缴纳的
社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社
会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

非法人（包括其他组织、自然人）的

自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日我方缴纳的社会保
险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保
险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳社会保障资金的投标人

现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有
效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供
相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供
投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当
月的社会保险凭据复印件。

2.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴
纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书
视同社会保险凭据。

3、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖
其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-6 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致：_____

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

- 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。
- 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
- 3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。
- 4、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料**。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-7 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：_____

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

- 1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。
- 3、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料**。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-8 信用记录查询结果

致：_____

现附上截至_____年_____月_____日_____时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

投标人应在招标文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-9 检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函

检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（以下简称：“告知函”）由投标人向住所地或业务发生地检察院申请查询，具体以检察院出具的为准。

★注意：

- 1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，**投标无效**。
- 2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则**投标无效**。
- 3、告知函应在有效期内，否则**投标无效**。
- 4、有效期内的告知函复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

二-10 联合体协议（若有）

致：_____

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）_____项目（招标编号：_____）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：_____（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：_____（填写“工作及义务的具体内容”）；

……。

二、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：报名、派出投标人代表、提交投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、联合体各方约定以（本项目采用综合评分法的，应填写“具体成员方的全称”；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

三、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

四、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

五、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

……

成员**：（全称并加盖成员**的单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签署日期：_____年_____月_____日

★注意：

- 1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
- 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位负责人授权书”。

3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。

二-11 中小企业声明函

（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的（填写“项目名称”）项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。

3、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

4、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

5、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

6、若《中小企业声明函》（包括本格式第3、4条规定的证明文件及声明函）内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

附：

残疾人福利性单位声明函

（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

- 1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。
- 2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。
- 3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-12 其他资格证明文件（若有）

二-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：_____

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

- 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。
- 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-11-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三、投标保证金

编制说明

- 1、在此项下提交的“**投标保证金**”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。
- 2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式

福建省政府采购投标文件
(报价部分)

(填写正本或副本)

项目名称: (由投标人填写)

备案编号: (由投标人填写)

招标编号: (由投标人填写)

所投合同包: (由投标人填写)

投标人: (填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

一、开标一览表

二、投标分项报价表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

一、开标一览表

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

合同包	投标报价	投标保证金	备注
*	投标总价（大写金额）：_____。 —°。		a. 投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。
...	投标总价（大写金额）：_____。 —°。		b. 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的合同包的“投标报价”。

1.2 本表中列示的“合同包”应与《投标分项报价表》中列示的“合同包”保持一致，即：若本表中列示的“合同包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.3 “大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二、投标分项报价表

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

合同包	品目号	投标标的	规格	来源地	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	备注
*	*-1							
...								

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，其中：“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“合同包”还应与《开标一览表》中列示的“合同包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“合同包”为“1”时，本表中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。

1.4 同一合同包中，“单价（现场）”×“数量”=“总价（现场）”，全部品目号“总价（现场）”的合计金额应与《开标一览表》中相应合同包列示的“投标总价”保持一致。

1.5 若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的“备注”项下填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

本合同包内属于节能、环境标志产品的情况						
合同包	品目号	货物名称	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	认证种类
*	*-1					
	...					
备注	a. 合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____； b. 合同包投标总价（报价总金额）：_____； c. “合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____。					

★注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。
- 2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
 - 3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。
 - 3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
 - 3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。
 - 3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。
- 4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

三-2 小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①小型、微型企业产品等统计表（价格扣除适用，若有）

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

合同包内属于小型、微型企业产品等的情况							
合同包	品目号	采购标的	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	制造厂商	企业类型
*	*-1						
	...						
备注	合同包内属于小型、微型企业产品等的报价总金额：_____。						

★注意：

- 1、对小型、微型企业产品等计算价格扣除时，只依据投标文件“三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）”及“三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）”。
- 2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、除本表第4条规定情形外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。
- 4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）可享受价格扣除。
- 5、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的（填写“项目名称”）项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。

3、若《中小企业声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函。

5、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函。

6、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

- 1、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料（包括但不限于：投标人或制造企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明），证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。
- 2、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。
- 3、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

- 提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，
- 由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，
- 由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或
- 提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

- 1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。
- 2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。
- 3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。
- 4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）可享受价格扣除。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三-3 招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“**节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除**”及“**小型、微型企业产品价格扣除**”外的其他价格扣除优惠，则投标人应**按照招标文件要求提供相应证明材料**。

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

四-1 优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）

四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

本合同包内属于节能、环境标志产品的情况						
合同包	品目号	货物名称	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	认证种类
*	*-1					
	...					
备注	a. 合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____； b. 合同包投标总价（报价总金额）：_____； c. “合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____。					

★注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据投标文件“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

四-2 招标文件规定的其他加分证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“优先类节能产品、环境标志产品加分”外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

封面格式

福建省政府采购投标文件
(技术商务部分)

(填写正本或副本)

项目名称: (由投标人填写)

备案编号: (由投标人填写)

招标编号: (由投标人填写)

所投合同包: (由投标人填写)

投标人: (填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

- 一、标的说明一览表
- 二、技术和服务要求响应表
- 三、商务条件响应表
- 四、投标人提交的其他资料（若有）

★注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

一、标的说明一览表

招标编号：_____

合同包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以**本表为准**。

4、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二、技术和服务要求响应表

招标编号：_____

合同包	品目号	技术和服务要求	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对“技术和服务要求”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3 “是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三、商务条件响应表

招标编号：_____

合同包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

- 1.1 “商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。
- 1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。
- 1.3 “是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

四、投标人提交的其他资料（若有）

编制说明

- 1、招标文件要求提交的除“**资格及资信证明部分**”、“**报价部分**”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。
- 2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。
- 3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

采购文件相关附件